

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
เครื่องให้การรักษาคลื่นกระแทก แบบ Radial (Shock wave) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานฟื้นฟูสมรรถภาพ กลุ่มงานเวชศาสตร์ประคับประคอง ภารกิจวิชาการและการแพทย์โรงพยาบาล มะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง ให้บริการผู้ป่วยด้านกลุ่มกล้ามเนื้อ กระดูก ผู้ป่วยส่วนใหญ่ที่เข้ารับบริการ เป็นผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรัง เกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อและเส้นเอ็นต่าง ๆ เช่น ปวดไหล่ อาการเจ็บบริเวณสันเท้า อาการอักเสบของฝ่าเท้า อาการกล้ามเนื้อเกร็ง ยากต่อการฟื้นฟูอาการให้ดีขึ้น จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ ตามข้อต่อและเส้นเอ็นต่าง ๆ เช่น ปวดไหล่ อาการเจ็บบริเวณสันเท้า อาการอักเสบของฝ่าเท้า อาการกล้ามเนื้อเกร็ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

(นางสาววรภัทร เชิงปัญญา)
ประธานกรรมการ

(นางสาวเปรมจิต อุ่มผาง)
กรรมการ

(นางสาวสุกัญญา บรรเลงจิตร)
กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้การรักษาคสั่นกระแทก แบบ Radial (Shock wave) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานการรักษาตามมาตรฐานสากล

๔.๑.๒ เครื่องสามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๑.๓ ตัวเครื่องตั้งอยู่บนรถเข็นมีล้อล็อกได้ที่มีการออกแบบมาเพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้ายและใช้งาน มีที่เก็บอุปกรณ์

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ตัวเครื่องมีหน้าจอร์บบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

๔.๒.๒ หน้าจอแสดงค่า parameter ต่าง ๆ ดังนี้ ขนาดของแรงดันในการรักษา (bar) ขนาดของความถี่ที่ใช้ในการรักษา (Hz) จำนวนครั้งของการกระแทก (number of shocks) และจำนวนครั้งของการกระแทกที่ใช้รักษาไปแล้วในขณะนั้นจากการรักษาที่ตั้งค่าไว้ (Shocks remaining)

๔.๒.๓ สามารถปรับตั้งค่าในการรักษาต่าง ๆ ได้แม้ขณะทำการรักษาอยู่โดยไม่ต้องตั้งค่าพื้นฐานในการรักษาใหม่

๔.๒.๔ สามารถปรับแรงดันในการรักษาได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๑.๕ - ๖ bar โดยสามารถปรับตั้งค่าขึ้นลงสลับละ ๐.๑ bar ได้

๔.๒.๕ สามารถปรับความถี่ในการรักษาได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๑ - ๒๒ Hz โดยสามารถปรับตั้งค่าขึ้นลงสลับละ ๑ Hz ได้

๔.๒.๖ ปืนที่ใช้ในการรักษามีการออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานโดยมีระบบลดแรงสะท้อนกลับ

๔.๒.๗ มีปุ่มควบคุมการทำงานเพื่อเปิด-ปิด การปล่อยคลื่นที่หัวให้การรักษาที่ปืนปล่อยพลังงาน

๔.๒.๘ มีโปรแกรมสำเร็จรูปให้เลือกใช้พร้อมสารานุกรมภาพประกอบ (encyclopedia)

๔.๒.๙ สามารถบันทึกข้อมูลของผู้ป่วย เช่น ชื่อ และรายละเอียดต่าง ๆ ของผู้ป่วยลงเครื่องได้

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ เครื่องมือให้การรักษาคสั่นกระแทก

จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๒ อุปกรณ์ส่งคลื่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ mm.

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๓ หัวส่งคลื่นแบบ multi-focus เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ mm.

จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔ หัวส่งคลื่นแบบ focus เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ mm.

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๕ ที่วางหัวอุปกรณ์ส่งคลื่น

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๖ เจลขนาด ๑๐๐๐ ml.

จำนวน ๓ ขวด

๔.๓.๗ สายไฟหลัก

จำนวน ๑ เส้น

๔.๓.๘ เครื่องแปลงไฟ adapter

จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๙ ฟิวส์สำรอง

จำนวน ๑ ชิ้น

(นางสาววรรภัทร เจริญญา)
ประธานกรรมการ

(นางสาวเปรมจิตร์ อุ่มผาง)
กรรมการ

(นางสาวสุภิญญา บรรเลงจิตร)
กรรมการ

๔.๓.๑๐ รถเข็นวางอุปกรณ์	จำนวน ๑ คัน
๔.๓.๑๑ universal wrench	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๓.๑๒ brush	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๓.๑๓ magnetic stick	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๓.๑๔ SWT applicator exchangeable kit	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๕ แผ่นโปรโตคอลแนะนำการรักษา	จำนวน ๑ แผ่น

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๔.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๔.๓ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๔.๔.๔ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔.๕ ผู้ขายจะต้องมี Calibration and Maintenance โดยไม่คิดมูลค่า อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๔.๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพในการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบ ได้รับรองตามมาตรฐานสากล
- ๔.๔.๗ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ของบริษัทมาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวได้เป็นอย่างดี ในวันส่งมอบ

๕. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้สัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จะชำระเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



(นางสาววรภัทร เชิงปัญญา)
ประธานกรรมการ



(นางสาวเปรมจิตร์ อุ่มผาง)
กรรมการ



(นางสาวสุกัญญา บรรเลงจิตร)
กรรมการ